
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CIECHOWICACH W RAMACH
MODERNIZACJI UL. BETONOWEJ W CIECHOWICACH
ADRES INWESTYCJI : lokalizacja: jedn. ewid. 47-440 Nędza, obręb Ciechowice, działki nr 128, 53/4, 23/2, 22/5
INWESTOR : Gmina Nędza
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 5, 47-440 Nędza
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Krzysztof Linek, upr nr SLK/0325/PWOK/03, SLK/1489/BO/03
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2019R.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2019R.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski dotyczy zadania inwestycyjnego p.n.:

„BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CIECHOWICACH" W RAMACH MODERNIZACJI UL. BETO-
NOWEJ W CIECHOWICACH

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT:

Zakres robót:

- a) Wykonanie koryta drogi szer. 3.8m na głębokość 0,3m na odcinku km 0+0.00 do km 0+745.91
- b) Rozbiórka istniejących płyt betonowych szer. 2x1m gr 16cm na odcinku: km 0+58.55 do km 0+658.55 z wywozem i utylizacją.
- c) Wykonanie warstwy podbudowy kamiennej o frakcji 0-31,5mm grubości 30cm. Na odcinku 0+0,00 do 0+745.91
- d) Wykonanie warstwy wiążącej z asfaltobetonu gr 5cm. dla projektowanej szerokości jezdni 3,5m na odcinku 0+0,00 do 0+745.91
- e) Wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltobetonu gr 5cm. dla projektowanej szerokości jezdni 3,5m na odcinku 0+0,00 do 0+745.91
- f) Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym gr 10cm.
- g) Wykonanie włączenia w skrzyżowaniu z ul. Wodną.
- h) Roboty rozbiórkowe nawierzchni utwardzonych związane z osadzeniem krawężnika najazdowego w połączeniu z istniejącą nawierzchnią utwardzoną na działce oczyszczalni ścieków nr 22/5.
- i) Przełożenie istniejącego wpustu ulicznego poza pas drogowy na działce nr 22/5.
- j) Reprofilacja korpusu istniejącej studni kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym.
- k) Wykonanie wykopu gł. 0,95m w poboczu drogi na odcinku 0+0,00 do 0+745.91 celem zabudowy kanalizacji teletechnicznej
- l) Zabudowa 2 studni prefabrykowanych końcowych teletechnicznych typu SKR-1 na ciągu kanalizacji teletechnicznej.
- m) Zabudowa 3 studni prefabrykowanych przejściowych teletechnicznych typu SKR-2 na ciągu kanalizacji teletechnicznej.
- n) Wykonanie podsypki piaskowo-cementowej pod rurą kanalizacji teletechnicznej, zabudowa rury PE 100 32x3 i wykonanie zasypki w wykopie na odcinku 0+0,00 do 0+745.91

Roboty tymczasowe i towarzyszące:

- o) Prace geodezyjne związane z wytyczeniem granic działek - pasa drogowego.
- p) Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CIECHOWICACH W RAMACH MODERNIZACJI UL. BETO- NOWEJ W CIECHOWICACH			
1	Droga na odcinku km0+0,00 do km 0+58,55 (obręb skrzyżowania z ul. Wodną)	1	19
2	Droga na odcinku km 0+58,55 do km 0+658,55 (istniejące płyty betonowe)	20	37
3	Droga na odcinku km 0+658,55 do km 0+745.91 <koniec drogi>	38	56
4	Utwardzenie terenu na działce nr 23/2 i 22/5	57	80
5	Kanalizacja kablowa pod światłowód	81	91

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CIECHOWICACH W RAMACH MODERNIZACJI UL. BETONOWEJ W CIECHOWICACH						
1			Droga na odcinku km0+0,00 do km 0+58,55 (obwód skrzyżowania z ul. Wodną)			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	ST-0, SST-B-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna budowy w zakresie wytyczenia granic działek	ha		
			277,325/10000	ha	0,028	
					RAZEM	0,028
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	ST-0, SST-B-01	Koszty związane z wdrożeniem tymczasowej organizacji ruchu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 6 0801-04	ST-0, SST-B-01	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
			58,55*3,5 <szerość jezdni>	m ²	204,925	
			58*(2*0,15) <dodatkowa szerokość podbudowy>	m ²	17,400	
			55 <obszar skrzyżowania do płyt betonowych drogi>	m ²	55,000	
					RAZEM	277,325
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	ST-0, SST-B-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			poz.3	m ²	277,325	
					RAZEM	277,325
5 d.1	KNR 2-01 0210-06	ST-0, SST-B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km z kosztami składowanie i utylizacji odpadów	m ³		
			poz.3*0,1+poz.4*0,2	m ³	83,198	
					RAZEM	83,198
6 d.1	KNR 2-31 0107-02	ST-0, SST-B-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - reprofiliacja niwelety w obrębie km 0+45.84	m ³		
			4,2 <pole poprz. nasypu>*3,8 <szerość>*0,2	m ³	3,192	
					RAZEM	3,192
7 d.1	KNR 2-31 0114-05	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			58,55*3,5 <szerość jezdni>	m ²	204,925	
			58*(2*0,15) <dodatkowa szerokość podbudowy>	m ²	17,400	
			55 <obszar skrzyżowania do płyt betonowych drogi>	m ²	55,000	
					RAZEM	277,325
8 d.1	KNR 2-31 0114-07	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.7	m ²	277,325	
					RAZEM	277,325
9 d.1	KNR 2-31 0114-08	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7	m ²	277,325	
			poz.8			
					RAZEM	277,325
10 d.1	KNR AT-03 0101-02	ST-0, SST-B-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenia na końcu modernizowanej jezdni	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
11 d.1	KNR 2-31 0315-05	ST-0, SST-B-02	- analogia - taśma asfaltowa przy połączeniu z istniejącymi drogami	m		
			poz.10	m	13,000	
					RAZEM	13,000
12 d.1	KNR 2-31 0311-01	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca o grubości 4 cm	m ²		
			58,55*3,5 <szerość jezdni>	m ²	204,925	
			58*(2*0,05) <dodatkowa szerokość warstwy wiążącej>	m ²	5,800	
			55 <obszar skrzyżowania do płyt betonowych drogi>	m ²	55,000	
					RAZEM	265,725
13 d.1	KNR 2-31 0311-02	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			poz.12	m ²	265,725	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	265,725
14	KNR 2-31 d.1 1004-07	ST-0, SST-B-03	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w miejscach połączeń z istn. jezdnią asfaltobetonową pomiędzy warstwami wiążącą a ścieralną poz.12	m ² m ²	 265,725	
					RAZEM	265,725
15	KNR 2-31 d.1 0311-05	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna o grubości 3 cm poz.12	m ² m ²	 265,725	
					RAZEM	265,725
16	KNR 2-31 d.1 0311-06	ST-0, SST-B-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - spadek daszkowy Krotność = 2 poz.12	m ² m ²	 265,725	
					RAZEM	265,725
17	KNNR 1 d.1 0202-03	ST-0, SST-B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pobocza - reprofilacja 2*(58,55)*0,5*0,1	m ³ m ³	 5,855	
					RAZEM	5,855
18	KNNR 1 d.1 0214-02	ST-0, SST-B-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - z wyrównaniem pobocza i odtworzeniem pobocza pod wykonanie obsypki z kruszywa 2*(58,55)*0,5*0,1	m ³ m ³	 5,855	
					RAZEM	5,855
19	KNR 2-31 d.1 0202-01	ST-0, SST-B-03	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 2*(58,55)*0,5	m ² m ²	 58,550	
					RAZEM	58,550
2			Droga na odcinku km 0+58,55 do km 0+658,55 (istniejące płyty betonowe)			
20	KNR 2-01 d.2 0121-02	ST-0, SST-B-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna budowy w zakresie wytyczenia granic działek 2117/10000	ha ha	 0,212	
					RAZEM	0,212
21	KNNR 6 d.2 0801-06	ST-0, SST-B-01	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie - rozbiórka płyt betonowych 2*1*600 <płyty betonowe>	m ² m ²	 1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
22	KNNR 6 d.2 0801-04	ST-0, SST-B-01	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - założono, że płyty wystają 6cm ponad grunt. 600,00*3,5 <szerokość jezdni> 58*(2*0,15) <dodatkowa szerokość podbudowy> -2*1*600 <płyty betonowe>	m ² m ² m ²	 2 100,000 17,400 -1 200,000	
					RAZEM	917,400
23	KNR 2-31 d.2 0101-01	ST-0, SST-B-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV do głębokości 20 cm 600,00*3,5 <szerokość jezdni> 58*(2*0,15) <dodatkowa szerokość podbudowy>	m ² m ² m ²	 2 100,000 17,400	
					RAZEM	2 117,400
24	KNR 2-01 d.2 0240-06	ST-0, SST-B-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; z kosztami składowanie i utylizacji odpadów poz.22*0,1+poz.23*0,2+poz.21*0,16	m ³ m ³	 707,220	
					RAZEM	707,220
25	KNR 2-31 d.2 0107-02	ST-0, SST-B-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - reprofilacja niwelety w obrębie km 0+340.89 30 <pole poprz. nasypu>*3,8 <szerokość>*0,2	m ³ m ³	 22,800	
					RAZEM	22,800
26	KNR 2-31 d.2 0114-05	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 58,55*3,5 <szerokość jezdni> 58*(2*0,15) <dodatkowa szerokość podbudowy>	m ² m ² m ²	 204,925 17,400	
					RAZEM	222,325

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 d.2 0114-07	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.26	m ² m ²	 222,325	
					RAZEM	222,325
28	KNR 2-31 d.2 0114-08	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.27	m ² m ²	 222,325	
					RAZEM	222,325
29	KNR 2-31 d.2 0311-01	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca o grubości 4 cm 600*3,5 <szerokość jezdni> 600*(2*0,05) <dodatkowa szerokość warstwy wiążącej>	m ² m ² m ²	 2 100,000 60,000	
					RAZEM	2 160,000
30	KNR 2-31 d.2 0311-02	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.29	m ² m ²	 2 160,000	
					RAZEM	2 160,000
31	KNR 2-31 d.2 1004-07	ST-0, SST-B-03	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w miejscach połączeń z istn. jezdnią asfaltobetonową pomiędzy warstwami wiążącą a ścieralną poz.29	m ² m ²	 2 160,000	
					RAZEM	2 160,000
32	KNR 2-31 d.2 0311-05	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna o grubości 3 cm poz.29	m ² m ²	 2 160,000	
					RAZEM	2 160,000
33	KNR 2-31 d.2 0311-06	ST-0, SST-B-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - spadek daszkowy Krotność = 2 poz.29	m ² m ²	 2 160,000	
					RAZEM	2 160,000
34	KNNR 1 d.2 0202-03	ST-0, SST-B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - pobocza - reprofilacja 2*(600)*0,5*0,1	m ³ m ³	 60,000	
					RAZEM	60,000
35	KNNR 1 d.2 0214-02	ST-0, SST-B-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - z wyrównaniem pobocza i odtworzeniem pobocza pod wykonanie obsypki z kruszywa 2*(600)*0,5*0,1	m ³ m ³	 60,000	
					RAZEM	60,000
36	KNR 2-31 d.2 0202-01	ST-0, SST-B-03	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 2*(600)*0,5	m ² m ²	 600,000	
					RAZEM	600,000
37	2-18 kalku- d.2 lacja własna ST-0, SST-2	ST-0, SST-B-03	Reprofilacja studni kanalizacyjnej S7.73 do niwelety drogi 1	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			Droga na odcinku km 0+658,55 do km 0+745.91 <koniec drogi>			
38	KNR 2-01 d.3 0121-02	ST-0, SST-B-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna budowy w zakresie wytyczenia granic działek (87,36)*3,8/10000	ha ha	 0,033	
					RAZEM	0,033
39	KNNR 6 d.3 0801-04	ST-0, SST-B-01	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 87,36*3,5 <szerokość jezdni> 87,36*(2*0,15) <dodatkowa szerokość podbudowy> 15 <poszerzenie drogi na zakończeniu>	m ² m ² m ² m ²	 305,760 26,208 15,000	
					RAZEM	346,968

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.3 0101-01	ST-0, SST-B-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			poz.39	m ²	346,968	
					RAZEM	346,968
41	KNR 2-01 d.3 0210-06	ST-0, SST-B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km z kosztami składowanie i utylizacji odpadów	m ³		
			poz.39*0,1+poz.40*0,2	m ³	104,090	
					RAZEM	104,090
42	KNR 2-01 d.3 0210-06	ST-0, SST-B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km z kosztami składowanie i utylizacji odpadów - sfazowanie niwelety na odcinku 40m na śr. głębokość 0,5m	m ³		
			40*(3,5+2*0,5)*0,5	m ³	90,000	
					RAZEM	90,000
43	KNR 2-31 d.3 0107-02	ST-0, SST-B-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - reprofilacja niwelety	m ³		
			22 <pole poprz. nasypu>*3,8 <szerokość>*0,2	m ³	16,720	
					RAZEM	16,720
44	KNR 2-31 d.3 0114-05	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			58,55*3,5 <szerokość jezdni>	m ²	204,925	
			58*(2*0,15) <dodatkowa szerokość podbudowy>	m ²	17,400	
			15 <poszerzenie drogi na zakończeniu>	m ²	15,000	
					RAZEM	237,325
45	KNR 2-31 d.3 0114-07	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			poz.44	m ²	237,325	
					RAZEM	237,325
46	KNR 2-31 d.3 0114-08	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7	m ²	237,325	
			poz.45			
					RAZEM	237,325
47	KNR AT-03 d.3 0101-02	ST-0, SST-B-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			- połączenia na końcu modernizowanej jezdni	m	13,000	
			13			
					RAZEM	13,000
48	KNR 2-31 d.3 0315-05	ST-0, SST-B-02	- analogia - taśma asfalowa przy połączeniu z istniejącymi drogami	m		
			poz.47	m	13,000	
					RAZEM	13,000
49	KNR 2-31 d.3 0311-01	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca o grubości 4 cm	m ²		
			58,55*3,5 <szerokość jezdni>	m ²	204,925	
			58*(2*0,05) <dodatkowa szerokość warstwy wiążącej>	m ²	5,800	
			15 <poszerzenie drogi na zakończeniu>	m ²	15,000	
					RAZEM	225,725
50	KNR 2-31 d.3 0311-02	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			poz.49	m ²	225,725	
					RAZEM	225,725
51	KNR 2-31 d.3 1004-07	ST-0, SST-B-03	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w miejscach połączeń z istn. jezdnią asfaltobetonową pomiędzy warstwami wiążącą a ścieralną	m ²		
			poz.49	m ²	225,725	
					RAZEM	225,725
52	KNR 2-31 d.3 0311-05	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna o grubości 3 cm	m ²		
			poz.49	m ²	225,725	
					RAZEM	225,725

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.3 0311-06	ST-0, SST-B-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - spadek daszkowy Krotność = 2 poz.49	m ² m ²	 225,725	
					RAZEM	225,725
54	KNNR 1 d.3 0202-03	ST-0, SST-B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pobocza - reprofilacja 2*(87,36)*0,5*0,1	m ³ m ³	 8,736	
					RAZEM	8,736
55	KNNR 1 d.3 0214-02	ST-0, SST-B-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - z wyrównaniem pobocza i odtworzeniem pobocza pod wykonanie obsypki z kruszywa 2*(87,36)*0,5*0,1	m ³ m ³	 8,736	
					RAZEM	8,736
56	KNR 2-31 d.3 0202-01	ST-0, SST-B-03	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 2*(87,36)*0,5	m ² m ²	 87,360	
					RAZEM	87,360
4			Utwardzenie terenu na działce nr 23/2 i 22/5			
57	KNR 2-01 d.4 0121-02	ST-0, SST-B-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna budowy w zakresie wytyczenia granic działek (45)/10000	ha ha	 0,005	
					RAZEM	0,005
58	KNNR 6 d.4 0801-04	ST-0, SST-B-01	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 33 <część nieutwardzona>	m ² m ²	 33,000	
					RAZEM	33,000
59	KNNR 6 d.4 0803-05	ST-0, SST-B-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 12	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
60	KNNR 6 d.4 0806-04	ST-0, SST-B-01	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
61	KNNR 6 d.4 0802-02	ST-0, SST-B-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 12	m ² m ²	 12,000	
					RAZEM	12,000
62	KNNR 6 d.4 0403-06	ST-0, SST-B-01	Krawężniki najzdowe o wymiarach 20x35 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - montaż krawężnika na odcinku: 23, 24, 25, 26, 27 23	m m	 23,000	
					RAZEM	23,000
63	KNR 2-31 d.4 0101-01	ST-0, SST-B-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.58+poz.59	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
64	KNR 2-01 d.4 0210-06	ST-0, SST-B-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km z kosztami składowanie i utylizacji odpadów (poz.58+poz.59)*0,3	m ³ m ³	 13,500	
					RAZEM	13,500
65	KNR 2-31 d.4 0107-02	ST-0, SST-B-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - reprofilacja niwelety w obrębie km 0+689.93 (poz.58+poz.59)*0,2	m ³ m ³	 9,000	
					RAZEM	9,000
66	KNR 2-31 d.4 0114-05	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poz.58+poz.59)*3,5 <szerokość jezdni>	m ² m ²	 157,500	
					RAZEM	157,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-31 d.4 0114-07	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.66	m ² m ²	 157,500	
					RAZEM	157,500
68	KNR 2-31 d.4 0114-08	ST-0, SST-B-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.67	m ² m ²	 157,500	
					RAZEM	157,500
69	KNR 2-31 d.4 0311-01	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca o grubości 4 cm (poz.58+poz.59) <szerokość jezdni>	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
70	KNR 2-31 d.4 0311-02	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.69	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
71	KNR 2-31 d.4 1004-07	ST-0, SST-B-03	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w miejscach połączeń z istn. jezdnią asfaltobetonową pomiędzy warstwami wiążącą a ścieralną poz.69	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
72	KNR 2-31 d.4 0311-05	ST-0, SST-B-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna o grubości 3 cm poz.69	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
73	KNR 2-31 d.4 0311-06	ST-0, SST-B-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - spadek daszkowy Krotność = 2 poz.69	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
74	KNR 2-01 d.4 0328-01 ST-0, SST-2	ST-0, SST-B-03	Wykopy szybów tunelowych o głębok.do 6 m w gr.kat.I-IV z umocnieniem ścian - wykonanie wykopu pod nową lokalizację studni ściekowej 2*1*1*1,5	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
75	KNR-W 2- d.4 18 0524-02 ST-0, SST-2	ST-0, SST-B-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
76	KNR 2-18 d.4 0501-02 ST-0, SST-2	ST-0, SST-B-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka 5*1,00	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
77	KNR 2-18 d.4 0501-02 ST-0, SST-2	ST-0, SST-B-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka gr. 30 cm Krotność = 2 5	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
78	KNR 2-18 d.4 0501-02 ST-0, SST-2	ST-0, SST-B-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa rur 160 mm Krotność = 1,07 5	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
79	KNR 2-01 d.4 0329-01 ST-0, SST-2	ST-0, SST-B-03	Zасыpywanie szybów tunelowych o głębok.do 6 m w gr.kat.I-IV z rozbiórką umocnień ścian 5*1	m ³ m ³	 5,000	
					RAZEM	5,000
80	KNR-W 2- d.4 18 0408-02 ST-0, SST-2	ST-0, SST-B-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - fi 160 x 4,7 mm - przełączenie studzienki 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
5			Kanalizacja kablowa pod światłowód			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-01 d.5 0217-04 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% Krotność = 0,7 0,5*(0,8+0,15+0,2)*745	m ³ m ³	 428,375	
					RAZEM	428,375
82	KNR 2-18 d.5 0501-02 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka 0,5*745	m ² m ²	 372,500	
					RAZEM	372,500
83	KNR 2-18 d.5 0501-02 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - zasypka gr. 20 cm 0,5*745	m ² m ²	 372,500	
					RAZEM	372,500
84	KNR 2-01 d.5 0230-01 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 70% Krotność = 0,7 0,5*1*745	m ³ m ³	 372,500	
					RAZEM	372,500
85	KNR 2-01 d.5 0320-05 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - 30% Krotność = 0,3 0,5*1*745	m ³ m ³	 372,500	
					RAZEM	372,500
86	KNR 2-01 d.5 0236-01 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0,5*1*745	m ³ m ³	 372,500	
					RAZEM	372,500
87	KNR 2-01 d.5 0205-04 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 745*0,5*(0,15+0,16+0,2)	m ³ m ³	 189,975	
					RAZEM	189,975
88	KNR-W 2- d.5 19 0301-03 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 745	m m	 745,000	
					RAZEM	745,000
89	KNR-W 2- d.5 18 0513-03 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Studnie rewizyjne betonowe prefabrykowane SKR-1 2	stud. stud.	 2,000	
					RAZEM	2,000
90	KNR-W 2- d.5 18 0513-03 ST-0, SST-2	ST-0, SST-IT-01	Studnie rewizyjne betonowe prefabrykowane SKR-2 3	stud. stud.	 3,000	
					RAZEM	3,000
91	d.5	ST-0, SST-IT-01	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000